

# 製品説明書

製品名 : コナール FL

一般名称

熱硬化型フッ素樹脂系粉体塗料

特 徴

- ① フッ素樹脂を主成分とするウレタン硬化タイプで、耐候性に最も優れています。
- ② 1回塗りで60~80 $\mu$ mの膜厚が得られます。
- ③ アルミニウム素材のビル建材、カーテンウォールに使用できます。

容量及び荷姿

5kg, 10kg, 20kg 段ボールケース

色相

各色(高耐候性のため色相には制限があります。)

光沢

80(60度鏡面光沢度)

塗布量(標準)

98~126g/m<sup>2</sup>(膜厚70 $\mu$ m、理論値) 但し、色相によって変わります。

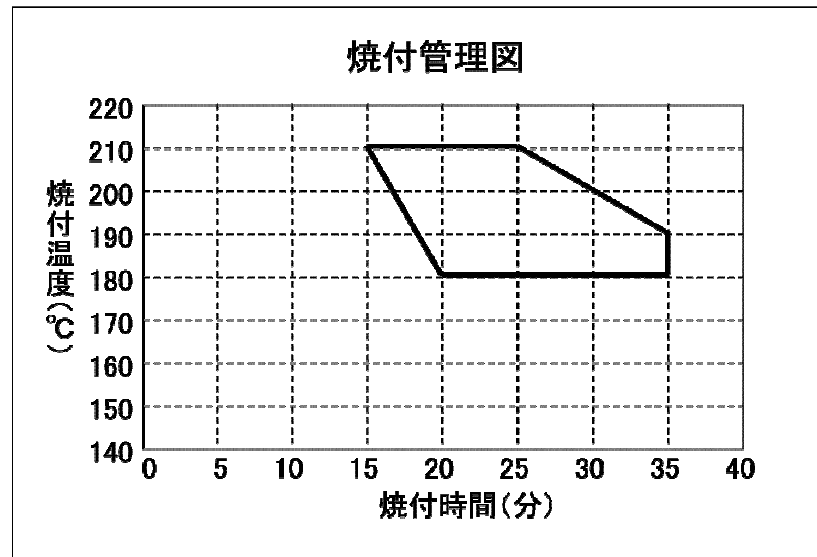
塗料比重

1.4~1.8

標準焼付条件

190℃×20分 被塗物キープ温度

焼付管理幅



**MaSty CO.,LTD**

マステー株式会社  
埼玉県草加市弁天4-17-18  
2017.09 FL

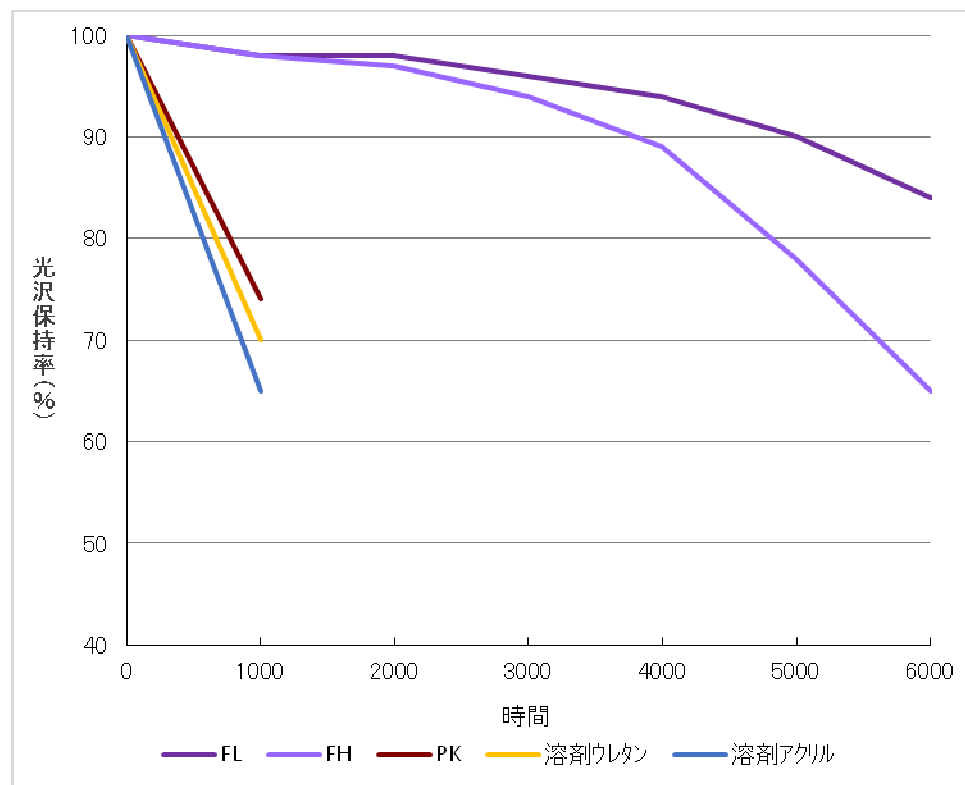
塗膜性能

コーナル FL 艶有 白 (この数値は実測値であり保証値ではありません)

試験項目	試験成績	試験方法(JIS K 5600 準拠)
鏡面光沢度	80	60 度
耐おもり落下性	20cm	デュボン式 半径 6.35mm × 質量 500g
引っかき硬度(鉛筆法)	H	傷評価
付着性(クロスカット法)	分類 0	1mm 間隔 10×10 個 テープテスト
耐液体性(耐酸性)	異常なし	5%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 23°C × 120 時間
耐液体性(耐アルカリ性)	異常なし	5%NaOH 23°C × 120 時間
耐中性塩水噴霧性	0mm	5%NaCl 35°C × 4,000 時間 クロスカット片側剥離幅
耐湿性(連続結露法)	異常なし	相対湿度 95%以上 50°C × 4,000 時間
促進耐候性(SS W・O・M)	80%以上 ΔE ≤ 1.3	5,000 時間 光沢保持率、色差 ΔE

※試験板作成条件: AL5052P 0.8mmt × 150mm × 70mm クロム酸クロメート処理

比較データ



(注) 耐候性は色によって変わります。ご指定色での耐候性データが必要な際はご相談下さい

**MaSty co.,LTD**

マスティー株式会社  
埼玉県草加市弁天4-17-18  
2017.09 FL

粉体性状

粒子の大きさ： 5～150  $\mu\text{m}$  (平均粒子径 33～43  $\mu\text{m}$ )

粒子の形状： 不定形

嵩比重： 0.5～0.8(色、光沢による)

安息角： 39 $\pm$ 3 度

適合素材と前処理

アルミニウム： クロメート処理、燐酸クロメート処理、陽極酸化被膜

用 途

- ① ビル外装材
- ② エクステリア関係 (フェンス、バルコニー、カーポート等)
- ③ 電気器具関係 (自動販売機等)

取扱い上の留意点

- ① 他のタイプの粉体塗料(エポキシ系・ポリエステル系・アクリル系)及び他社品粉体塗料との混用は避けてください。
- ② 溶剤型塗料に比べ着火の危険性はほとんどありませんが、火気や電気スパーク等の火気発生源の安全管理を十分行ってください。
- ③ 塗装時には必ず防塵マスクを着用し、粉末体の直接吸入は避けてください。皮膚に付着した場合は水又は石鹼にて洗い落としてください。

保管方法

- ① 湿気の多い場所では保管しないでください。
- ② 直射日光・焼付乾燥炉付近等を避け、35 $^{\circ}\text{C}$ 以下の冷暗所に保管してください。
- ③ 製品の積み重ねは4段以下にし横積みはしないでください。
- ④ 直接地面に置かないようにしてください。
- ⑤ 使用後の袋詰めを確実にしてください。

**MaSty** CO.,LTD

マスティ株式会社

埼玉県草加市弁天4-17-18

2017.09 FL